トータルステーション仕様書

株式会社TJMデザイン社製　Tajimaトータルステーション「ES-105F」（注 1･2）、又は、下記に示す**「トータルステーション性能仕様」**を満たすもの。

注 1：本体は定芯カン径 35mm の三脚にセットできるもの

注 2：下記に示すトータルステーション性能仕様 (6)その他_付属品を含む。

トータルステーション性能仕様

項目（項目内訳、付属品等）	調達物品にかかる仕様
１．本体	本体のトータルステーションは、**定芯カン径 35mm** の三脚にセットできるもの。
(１)国土地理院、測量機種登録	２級 A トータルステーション
(２)望遠鏡	
倍率　/　分解率	30x　/　2.5″ 以上
全長	175mm 以下
像	正像、視野 1°30′（26m/1000m）
対物有効径	45mm（EDM 部 48mm）
最短合焦距離	1.3m 以下
(３)測角部	アブソリュート測角方式
最小表示	5″/10″
測角精度	1 ～ 5″
角度補正装置	自動 2 軸補正
角度補正範囲	±6′ 以上
(４)測距部	
レーザー出力	ノンプリズムモード：クラス 3R 以上 反射シート･反射プリズムモード：クラス 1 以上
測定範囲	ノンプリズム　：0.3m～500m 反射シートターゲット　：1.3m～500m ミニ反射プリズム　：1.3m～500m 1 素子反射プリズム　：1.3m～4000m 3 素子反射プリズム　：～5000m
最小表示	0.001m
精度	ノンプリズム　：(3＋2ppm×D）mm 反射シートターゲット：(3＋2ppm×D）mm 反射プリズム　：(2＋2ppm×D）mm
(５)機能	下記機能を有すること。 REM 測定 三次元座標測定

	後方交会 杭打ち測定 放射観測 対回観測 オフセット観測 対辺測定 面積測定 路線計算 交点計算
(６)その他	
製準台	着脱式/センタリング式
操作パネル	ディスプレイ：日本語表示、3 ～ 5 型 キーボード：バックライト付き 配置：正反両側配置
動作温度範囲	‐20℃～＋50℃
防塵・防水性能	IP64 以上に準拠
メモリ容量	内部メモリ：約 10,000 点以上
インターフェース	RS-232C 準拠、USB2.0
Bluetooth 機能	Ver2.0+EDR 以上、送信出力：クラス 1 以上
付属品	バッテリー(約 20 時間以上使用可能な容量のもの)、充電器、電源ケーブル、レンズキャップ、レンズフード、レーザー警告標識、格納ケース、背負いベルト、日本語版取扱説明書